

З А Х Т Е В

за давање сагласности на одлуку о прихватању теме докторске дисертације и о одређивању ментора

Молимо да, сходно члану 47. ст 5. тач. 3. Статута Универзитета у Београду („Гласник Универзитета“, број 186/15-пречишћени текст и 189/16), дате сагласност на одлуку о прихватању теме докторске дисертације:

„Препознавање когнитивних компоненти у електроенцефалографским одзивима на соматосензорне електричне стимулусе методама машинског учења”.

НАУЧНА ОБЛАСТ: Електротехника и рачунарство

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ:

1. Име, име једног од родитеља и презиме кандидата: **Марија (Микица) Новичић**
2. Претходно образовање (назив и седиште факултета, студијски програм):
Универзитет у Београду -Електротехнички факултет
3. Година завршетка претходног нивоа студија: 2019. година
4. Година уписа на докторске студије: 2019. година
5. Назив студијског програма докторских студија: Електротехника и рачунарство

ПОДАЦИ О МЕНТОРУ

Проф. др Горан Квашчев, ванредни професор,
Универзитет у Београду-Електротехнички факултет

- [1] V. Bobić, M. Djurić-Jovičić, N. Dragašević, M. B. Popović, V. S. Kostić, **G. Kvaščev**, An Expert System for Quantification of Bradykinesia Based on Wearable Inertial Sensors, SENSORS, ISSN: 1424-8220, Vol. 19, No. 11, pp. 1-17, Jun, 2019. DOI:10.3390/s19112644 (M21), IF:3.275
- [2] D. Pavlovic, M. Czerkawski, C. Davison, O. Marko, C. Michie, R. Atkinson, V. Crnojevic, I. Andonovic, B. Рајовић, **G. Kvaščev**, C. Tachtatzis, Behavioural Classification of Cattle Using Neck-Mounted Accelerometer-Equipped Collars, SENSORS, ISSN: 1424-8220, Vol. 22, No. 6, pp. 1-18, Mar, 2022. DOI:10.3390/s22062323 (M21), IF:3.576
- [3] M. Zivkovic, N. Bacanin, M. Antonijevic, B. Nikolić, **G. Kvaščev**, M. Marjanovic, N. Savanovic, Hybrid CNN and XGBoost Model Tuned by Modified Arithmetic Optimization Algorithm for COVID-19 Early Diagnostics from X-ray Images, Electronics, Vol. 11, No. 3798, pp. 1-30, Nov, 2022. DOI:10.3390/electronics11223798 (M22) IF: 2.690
- [4] I. Vajs, **G. Kvaščev**, T. Papić, M. Janković, Eye-tracking Image Encoding: Autoencoders for the Crossing of Language Boundaries in Developmental Dyslexia Detection, IEEE ACCESS, pp. 3024-3033, Jan, 2023. DOI: 10.1109/ACCESS.2023.3234438 (M22) IF: 3.476
- [5] J. Kljajić, **G. Kvaščev**, Ž. Đurović, Reconstructing Nerve Structures from Unorganized Points., Applied Sciences., ISSN: 2076-3417, 2023; 13(20):11421. 2023, DOI: 0.3390/app132011421, (M22), IF: 2.7

Обавештавамо вас да је Наставно-научно веће Електротехничког факултета у Београду на седници одржаној 10.09.2024. године размотрило предложену тему и закључило да је тема подобна за израду докторске дисертације јер садржи оригиналну идеју и да је од значаја за развој науке, примену њених резултата, односно развој научне мисли уопште.

ДЕКАН ФАКУЛТЕТА

проф. др Дејан Гвоздић

- Прилог 1. Одлука наставно-научног већа о прихватању теме и одређивању ментора
2. Извештај Комисије о оцени научне заснованости теме докторске дисертације